

Sequence listing

<110> Torsten, Horns

<120> Methods and nucleic acids for the analysis of methylation patterns within the DD3 gene

<150> PCT/EP2003/006690

<151> 2003-06-25

<150> DE 102 30 692.3

<151> 2002-07-08

<160> 97

<210> 1

<211> 3581

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 1

acaaaagact	tagtcaattt	aatttgtaag	aattctactt	ttgtagacct	gaactggata	60
caattttatc	tctggacatc	aaagcccg	gtcaaatgat	tgcttttctc	ttttgctggg	120
agtttttggt	gtcatgtttt	atactttaga	catttttactt	ttggctacta	ggtggctctg	180
aattttccatt	agaaagtga	agtctttaga	aaacactgga	aaacatacat	aattttcacc	240
aaataatttt	aaaatacttc	attcaacaat	gattgacttg	agaatattaa	tcaaagttaa	300
tcaaaagacc	cataaactcc	aaatagcact	ctgtcaatct	atcttatgta	gattttgaga	360
tagattatct	atagctttac	atgaattata	gcttttgcat	tggttatagg	tacaattttt	420
aaatgatcca	taaactctgt	tccaaataat	gccactctgg	agctatatca	tattatgtat	480
catgtatggt	caaacaactg	ggtccgtcat	atttaaaaga	caacttcaaa	atactgtcat	540
ataactttaa	tggcttttaa	gtctttccta	agtgtacttt	agcagcctcc	aatgcatctg	600
gtgccaaactc	tgaaatcatt	tttaagggtta	gcaatttttaa	acaaaaagaa	tggttagaac	660
aagggaacctt	agccagtttg	gaagtcacca	acagtttctc	tctgtgtgtg	gaaaaagtga	720
tttctttgcc	ctgagttcta	caacaacccat	taaatgtgct	gcatttgact	cctgtaaaga	780
tttaactttt	ttccaaatct	ttaatgacaa	tactctctgt	tatttcatca	aaaagtgtgt	840
taacatagga	agcagtgatc	caaagtcatt	tccggataac	ctattaataa	gggaggcagg	900
aatggcggtt	gcagaaatgt	gcgcagagag	agcaactacc	atgggaataa	tccagatggc	960
ggtctgcttg	gctcgaactt	tctggaagag	gcccactctt	aaaatgctta	ataccacttt	1020
ttactataga	ttccacacat	gttcatttct	taacaaactc	tgagagaggt	ggtgagatac	1080
tcttgacgta	attttacccc	cagccccctg	gaccactcct	ttcaaaactct	ccaaactctc	1140
cacgtttctt	tttaccatgt	caaaatgcag	gcagtgtaga	atgactgtct	gtggctcctc	1200
cagtccctagc	tcttgtatgg	aggcggaggt	ccctacatac	acgaccacat	gagattgagc	1260
tccagagtca	ggcccttcgc	catgagcatg	gctgtggaca	cgtaaggagc	ctcagtggct	1320
ccacaacttg	gcaatcttaa	tccaaacaaa	ccaggtaaaa	cgtttttagt	tggactcaag	1380
ataaatccca	ggcagagcaa	tcccaaaaag	aaaccagcaa	actggatatt	tggtttctga	1440
tttacaattt	ttttaaaaca	gacaaaatag	cttccttcac	tccccactgt	gtctttggct	1500
ccaacctcat	tgaatggttg	ccatttctga	gacacatcct	ctaccgcaa	cctgcactcc	1560
tcccacctcg	tgacccatct	ccccttctag	ctccactctg	caatgtgtac	tttctctcaa	1620
gtcctgtgtc	aaacgatgtg	aagactgagg	tcttcttctg	gtcggggcag	cattatagca	1680
tcatgacaaa	aagcccaggt	gctgcctgca	ctggaagtca	agtcaattac	tggctcatgag	1740
atcttgagca	agttacttaa	tttcagttgc	cacatccata	aaatgggac	atagcaggac	1800
tactggtgtc	acagagttac	gtgaggttta	aataagttac	cttaaaggac	ttagtacagt	1860
acctggtata	ctatgtggct	taagtattaa	taggctttgc	agtaagtgtg	gtcatctaag	1920
tgagccataa	caagcatagg	cgtgcttctg	ggagtgtctc	ccccaaagtct	gaattagacg	1980
caactactct	ctactctcct	ggagaaaaca	tactcgtaat	accacttcaa	acacaagctg	2040
gtgggtgtact	tgcccagttc	taccaatgaa	ctgggatgac	acaaaagtaa	tgaacagatg	2100
aagtttcata	tcccccgctc	ccaagagagg	atctggtgtc	gtctatttag	cttccttgcc	2160
tctcctgtgc	tctctgagga	ctgagagatt	aaaagccacg	ttggtggata	ctgcagaaga	2220
gcagggtggg	agggaatgg	tatggcagtg	acagggaagt	ctgggaggcc	caatatggag	2280
aaggagaggg	gtagtgggga	agagggagtg	ggataaaggg	catggggaag	catggggaag	2340
agggagcttt	cttctgtgtt	tagacagtga	gaggtgcca	tgagtcaata	aataaaagag	2400
gaaaggaaat	ttaatgagtt	gccatggact	aagcacttctg	attgagttac	actgtttgaa	2460

agatattagt	aaagatggga	actcacattt	ggacaagact	tcactagagg	agcaccttag	2520
gaattgacct	gtggatctca	acttcgttag	ggttaaaaga	ttatttggtg	ggcaagggtta	2580
ggaccaataa	cctcattcac	aatgcattca	ttgattcggt	gattcacaga	gcaaatactt	2640
ctgaacaact	cctgtgtttc	tggcactggt	ctaggcacca	gtgatatagg	agccaacaag	2700
acagacatgt	cactgctctc	atggagctgc	atttcagtg	atggaggcag	aaaacaaaca	2760
aacaaataaa	taataaata	aataaataag	ataattttta	atagcaacgt	gtcaacatag	2820
tgtgacggga	aggagcatga	tgagacagaa	ggaaggttta	aactgggaaa	tctgagaaat	2880
ggtatgggtg	tatgtgggtt	ggcattcttg	catgatggga	gtggccacct	gctttcatat	2940
tctgaagtca	gagtgttcca	gacagaagaa	atagcaagtg	ccgagaagct	ggcatcagaa	3000
aaacagaggg	gagatttgtg	tggctgcagc	cgaggagac	caggaagatc	tgcattggtg	3060
gaaggacctg	atgatacaga	ggtctgtagg	ccatgggaat	gggtttggaa	ttttattcaa	3120
agagctatgg	gaagtgacta	gaagggttaa	agttggggaa	gaggttttgt	gtttctgtta	3180
tatttgtgtt	ttatacaaat	tactctgggt	gctgtgttga	taggacagca	gaagggtagg	3240
agcagggaca	ccagttaagt	tattgcaatg	gttaagggtga	gagggtggtg	ctgggcctag	3300
gccttttttg	agtgaacaag	ctatttgcct	ggcttccatg	atccttctcc	ctccactgga	3360
atggaaggta	cttgatatta	gagatttttg	tctgtttcat	cactactgta	accccaatgt	3420
ctacaacaga	ctctggcaca	tagaagacac	ttgtttaatg	ttgctgacta	actatactga	3480
gagagaagaa	tgatgcagag	cagattttaga	gaaaaagtca	aaggttctgt	ttagcacatg	3540
ttaaatttga	gataccatt	agatatttaa	atggagatat	c		3581

<210> 2

<211> 3581

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)

<400> 2

ataaaagatt	tagttaattt	aatttgtaag	aattttattt	ttgtagattt	gaattggata	60
taattttatt	tttgatatt	aaagttcggg	gttaaagtat	tgtttttttt	ttttgttggg	120
agtttttgtt	gttatgtttt	atattttaga	tattttattt	ttggttatta	ggtgggtttt	180
aattttttat	gaaaagtga	agtttttaga	aaatattgga	aaatatatat	aatttttatt	240
aaataatttt	aaaatatttt	atttaataat	gattgtattg	agaatattaa	ttaaagttta	300
ttaaaagatt	tataaatttt	aaatagtatt	ttgttaattt	attttatgta	gattttgaga	360
tagattattt	atagttttat	atgaattata	gtttttgtat	tggttatagg	tataaatttt	420
aaatgattta	taaattttgt	tttaaataat	gttatttttg	agttatatta	tattatgtat	480
tatgtatggg	taaataattg	ggttcgttat	atttaaaaaga	taatttttaa	atattgttat	540
ataattttta	tggtttttaa	gtttttttta	agtgtatttt	agtagttttt	aatgtatttg	600
gtgttaattt	tgaaattatt	tttaagggtta	gtaattttta	ataaaaagaa	tggttagaat	660
aaggattttt	agttatgttg	gaagttatta	atagtttttt	tttgttggtg	gaaaaagtga	720
tttttttgtt	ttgagtttta	taataaattat	taaaatgtgt	gtatttgatt	tttgtaaaga	780
tttaattttt	ttttaaattt	ttaatgataa	tattttttgt	tattttatta	aaaagtgtgt	840
taatatagga	agtagtgatt	taaagttatt	ttcggataat	ttattaataa	gggaggtagg	900
aatggcgggt	gtagaaatgt	gcgtagagag	agtaattatt	atgggaataa	tttagatggc	960
ggtttgtttg	gttcgaattt	tttggaagag	gtttattttt	aaaatgttta	atattatttt	1020
ttattataga	ttttatatat	gtttattttt	taataaaatt	tgagagaggt	ggtgagatat	1080
ttttgtagta	attttatttt	tagttttttg	gattattttt	tttaaatttt	ttaaattttt	1140
tacgtttttt	tttatatgtt	taaaatgtag	gtagtgtaga	atgattgttt	gtgggttttt	1200
tagtttttagt	ttttgtatgg	aggcggaggt	ttttatatat	acgattatat	gagattgagt	1260
tttagagtta	ggtttttcgt	tatgagtatg	ggtgtggata	cgtaaggagt	tttagtggtt	1320
ttataatttg	gtaattttta	tttaataaaa	ttaggtaaaa	cgttttttagt	tggttttaag	1380
ataaatttta	ggtagagtaa	tttttaaaag	aaattagtaa	attggatatt	tggtttttga	1440
tttataaatt	ttttaaaata	gataaaatag	ttttttttat	tttttattgt	gtttttgggt	1500
tttaattttat	tgaatggttg	ttattttttga	gatataattt	ttatcgtaaa	tttgattttt	1560
ttttattttcg	tgtattattt	tttttttttag	ttttattttg	taatgtgtat	ttttttttta	1620
gttttgtgtt	aaacgatgtg	aagattgagg	tttttttttg	gtcggggtag	tatttatagta	1680
ttatgataaa	aagtttaggt	gttggtttga	ttggaagtta	agttaattat	tggttatagag	1740
attttgagta	agttatttta	ttttagttgt	tatatttata	aaatgggatt	atagtaggat	1800
tattgggtgtt	atagagttac	gtgaggttta	aataagttat	tttaaaggat	ttagtatagt	1860
atttgggtata	ttatgtgggt	taagtattaa	taggtttttg	agtaagtgtg	gttattttaag	1920
tgagttataa	taagtatagg	cgtgtttttg	ggagtgttta	ttttaagttt	gaattagacg	1980

taattatttt	ttattttttt	ggagaaaata	tattcgtaat	attattttta	atataagttg	2040
gtggtgtatt	tgtttagttt	tattaatgaa	ttgggatgat	ataaaagtaa	tgaatagatg	2100
aagttttata	tttttcgttt	ttaagagagg	atttggtgtc	gtttatttag	tttttttgtt	2160
ttttttgtgt	tttttgagga	ttgagagatt	aaaagttacg	ttggtggata	ttgtagaaga	2220
gtaggtgggg	aggagaatgg	tatggtagtg	ataggaagtg	ttgggagggt	taatatggag	2280
aaggagaggg	gtagtgggga	agagggagtg	ggataaaggg	tatggggaag	tatggggaag	2340
agggagtgtt	tttttgtgtt	tagatagtga	gaggtgttta	tgagttaata	aataaaaagag	2400
gaaaggaaat	ttaatgagtt	gttatggatt	aagtatttcg	attgagttat	attgtttgaa	2460
agatattagt	aaagatggga	atttatattt	ggataagatt	ttattagagg	agtatttttag	2520
gaattgattt	gtggatttta	atttcgttag	ggttaaaaga	ttatttggtg	ggtaagggtta	2580
ggattaataa	ttttatttat	aatgtattta	ttgattcgtt	gatttataga	gtaaatatatt	2640
ttgaataaatt	tttgtgtttt	tggtattgtt	ttaggtatta	gtgatataagg	agttaataaag	2700
atagatatgt	tattgttttt	atggagttgt	attttagtgt	atggaggttag	aaaataaata	2760
aataaataaa	taaataaata	aataaataag	ataattttta	atagtaacgt	gttaatatag	2820
tgtgacggga	aggagtatga	tgagatagaa	ggaaggttta	aattgggaaa	tttgagaaat	2880
ggtatgggtt	tatgtgggtt	ggtatttttt	tatgatggga	gtggttattt	gtttttatat	2940
tttgaagtta	gagtgtttta	gatagaagaa	atagtaagt	tcgagaagtt	ggtatttagaa	3000
aaatagaggg	gagatttgtg	tggttgtagt	cgagggagat	taggaagatt	tgtatggtgg	3060
gaaggatttg	atgatataga	ggtttgtagg	ttatgggaat	gggttttgaa	ttttatttaa	3120
agagtttatg	gaagtgatta	gaaggtttaa	agttggggaa	gaggttttgt	gtttttgtta	3180
tatttgtgtt	ttatataaat	tattttggtt	gttgtgttga	taggatatga	gaagggtagg	3240
agtagggata	ttagttaaag	tattgtaaat	gttaagggtga	gaggtggtgg	ttgggttttag	3300
gttttttttg	agtgaataag	ttatttgttt	ggtttttatg	attttttttt	ttttattgga	3360
atggaaggta	ttgatatta	gagatttttg	ttgtttttat	tattattgta	attttaatgt	3420
ttataataga	ttttggtata	tagaagatat	ttgtttaatg	ttgttgatta	attatatatga	3480
gagagaagaa	tgatgtagag	tagattttaga	gaaaaagtta	aaggttttgt	ttagtatatg	3540
ttaaatttga	gatattttatt	agatatttta	atggagatat	t		3581

<210> 3

<211> 3581

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)

<400> 3

gatattttta	tttaaatatt	taatgggtat	tttaaattta	atatgtgtta	aatagaattt	60
ttgatttttt	ttttaaattt	gttttgtatt	attttttttt	tttagtatag	ttagttagta	120
atattaaaata	agtgtttttt	atgtgtttaga	gtttgttcta	gatattgggg	ttatagtagt	180
gatgaaatag	atgaaaaatt	ttaaatattaa	gtattttttta	ttttagtggga	gggagaagga	240
ttatgggaagt	taagtaaata	gtttgttttat	tttaaaaagg	tttaggttta	gttattattt	300
tttatttttaa	ttattgtaat	aatttaattg	gtgtttttgt	ttttattttt	ttgttgtttt	360
attaatatag	taattagagt	aatttgtata	aaatataaat	ataatagaaa	tataaaattt	420
tttttttaaat	tttaaaattt	ttagtatttt	tttatagttt	tttgaataaa	attttaaatt	480
tattttttatg	gtttatagat	ttttgtatta	ttaggttttt	tttattatgt	agattttttt	540
ggttttttttc	ggttgtagtt	atataaaattt	tttttttgtt	tttttgatgt	tagttttttcg	600
gtatttgtta	ttttttttgt	ttggaatatt	ttgatttttag	aatatgaaag	taggtgggtta	660
tttttatttat	gtaagaatgt	taattttatat	ataattatat	tatttttttag	attttttagt	720
ttaaaattttt	tttttgtttt	attatgtttt	ttttcgttat	attatgttga	tacgttgtta	780
ttaaaaatta	ttttatttat	ttattttattt	atttatttgt	ttgtttgttt	tttgttttta	840
tgtattgaaa	tgtagtttta	tgagagtagt	gatatgtttg	ttttgttggt	ttttatatta	900
ttggtgttta	gaatagtgtt	agaaatatag	gagttgttta	gaagtatttg	ttttgtgaat	960
taacgaatta	atgaatgtat	tgtgaatgag	gttattgggt	ttatttttgt	tttaataaata	1020
atttttttaat	tttaacgaag	ttgagattta	taggttaatt	tttaagggtgt	tttttttagtg	1080
aagtttttgtt	taaatgtgag	ttttttatttt	tatttaattt	ttttaaatag	tgtaatttta	1140
tcgaagtgtt	tagtttatgg	taattttatta	aatttttttt	ttttttttat	ttattgattt	1200
atgggtatttt	ttattgtttt	aaatatagaa	gaaagttttt	ttttttttat	gtttttttat	1260
gtttttttatt	ttattttttt	tttttttatta	tttttttttt	ttttttatatt	gggtttttta	1320
gtatttttttg	ttattgttat	attattttttt	ttttttatttg	tttttttgta	gtattttatta	1380
acgtggtttt	taattttttta	gttttttagag	agtataggag	aggttaaggaa	gttaaataga	1440
cgatattaga	tttttttttg	gggacggggg	atatgaaatt	ttatttgttt	attatttttg	1500

tggtatttta	gtttattggt	agaattgggt	aagtatatta	ttagtttggt	tttgaagtgg	1560
tattacgagt	atgttttttt	taggagagta	gagagtagtt	gcgtttaatt	tagatttggt	1620
gtgagtattt	ttagaagtac	gtttatgttt	gttatggttt	athtagatga	ttatatttat	1680
tgtaaagttt	attaatat	aagttatata	gtatattagg	tattgtatta	agttttttaa	1740
ggtaatttat	ttaaatttta	cgtaatgttg	tgatattagt	agttttgtta	tgatttttatt	1800
ttatggatgt	ggtaattgaa	attaagtaat	ttgttttaaga	ttttatgatt	agtaattgat	1860
ttgattttta	gtgtaggtag	tatttgggtt	ttttgttatg	atgtttataat	gttgtttcga	1920
ttagaagaag	atttttagttt	ttatatcggt	tgatatagga	tttgaggaaa	agtatatatt	1980
gttagatgga	gttagaagg	gagatgggtg	acgaggtggg	aggagtgtag	gtttgcggta	2040
gaggatgtgt	tttagaaatg	gtaattat	aatgaggttg	gagttaaaga	tatagtgggg	2100
agtgaaggaa	gttattttgt	ttgttttaaa	aaaattgtaa	attagaaatt	aaatatttag	2160
tttgttgggt	ttttttgagg	attgttttgt	ttgggattta	ttttgagttt	aattaaaaac	2220
gttttatttg	gtttgtttgg	attaagattg	ttaagttgtg	gagttattga	ggttttttac	2280
gtgtttatag	ttatgtttat	ggcgaagggt	ttgatttttg	agtttaattt	tatgtggtcg	2340
tgtagtagg	gattttcgtt	tttatataag	agttaggatt	ggaggagtta	tagatagtta	2400
ttttatattg	tttgatattt	gaatatgtaa	aaagaaacgt	ggagagtttg	gagagtttga	2460
aaaggatggt	ttaggggggt	gggggtaaaa	ttattgttaag	agtattttat	tatttttttt	2520
agagtttggt	aagaaatgaa	tatgtgtgga	atttatagta	aaaagtggta	ttaagtattt	2580
taaagatggg	tttttttttag	aaagtccgag	ttaagtagat	cgttatttgg	attattttta	2640
tggtagtgtg	tttttttgcg	tatatatttg	taatcgttat	ttttgttttt	tttattaata	2700
ggttattcgg	aaatgatttt	ggattattgt	tttttatgtt	aatatatattt	ttgatgaaat	2760
aatagagagt	attgttatta	aagattttgga	aaaaagttaa	atttttatag	gagttaaatg	2820
tagtatattt	aatggttggt	gtagaattta	gggtaaagaa	attatttttt	ttaataatag	2880
aaggaaattg	ttggtgattt	ttaaattggg	taaaggtttt	tgttttaatt	attttttttg	2940
tttaaaattg	ttaattttta	aaatgatttt	agagtttggt	ttagatgtat	tgagggttgt	3000
taaagtatat	ttaggaaaga	ttttaaagtt	attaaagtta	tatgatagta	ttttgaagtt	3060
gtttttttaa	tatgacggat	ttagttgttt	gattatata	gatataata	atgatatagt	3120
tttagagtgg	tattatttgg	aatagagttt	atgaattatt	taaaaattgt	atttataatt	3180
aatgtaaaag	ttataattta	tgtaaagtta	taaataattt	attttaaaat	ttatataaga	3240
tagattgata	gagtgttatt	tggagtttat	gggttttttg	ataaattttg	attaatat	3300
ttaagttaat	tattgttgaa	tgaagtattt	taaaattatt	tgggtgaaaat	tatgtatgtt	3360
tttttagtgt	ttttaaaagt	ttttattttt	taatggaaat	ttagagttat	ttagtgtata	3420
aaagtaaaat	gttttaaagta	taaaatatga	taataaaaat	ttttagttaa	agagaaaagt	3480
aattatttga	tttcgggttt	tgatgtttag	agataaaaat	gtatttagtt	taggtttata	3540
aaagtagaat	ttttataaat	taaattgatt	aagttttttg	t		3581

<210> 4

<211> 3581

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)

<400> 4

ataaaagatt	tagttaattt	aatttgtaag	aattttattt	ttgtagattt	gaattggata	60
taattttatt	tttgatatt	aaagtttggg	gttaaagtat	tgtttttttt	ttttgttggg	120
agtttttggt	gttatgtttt	atatttttaga	tattttattt	ttggttatta	ggtgggtttg	180
aattttttatt	agaaagtga	agttttttaga	aaatattgga	aaatatatat	aattttttatt	240
aaataatttt	aaaatatatt	atttaataat	gattgatttg	agaatatata	ttaaagttta	300
ttaaaagatt	tataaatttt	aaatagtatt	ttgttaattt	attttatgta	gattttgaga	360
tagattattt	atagttttat	atgaattata	gtttttgtat	tgggttatagg	tataaatttt	420
aaatgattta	taaattttgt	tttaataaat	gttatttttg	agttatatta	tattatgtat	480
tatgtatggg	taaataattg	ggttttgttat	atttaaaaga	taatttttaa	atattgttat	540
ataattttta	tggtttttaa	gtttttttta	agtgtatttt	agtagttttt	aatgtatttg	600
gtgttaattt	tgaaattatt	tttaagggtta	gtaattttta	ataaaaagaa	tgggttagaat	660
aaggattttt	agttagtttg	gaagttatta	atagtttttt	tttgttgttg	gaaaaagtga	720
tttttttggt	ttgagtttta	taataattat	taaatgtgtt	gtatttgatt	tttgtaaga	780
tttaattttt	ttttaaaatt	ttaatgataa	tattttttgt	tattttatta	aaaagtgtgt	840
taatatagga	agtagtgatt	taaagttatt	tttgataaat	ttattaataa	gggaggtagg	900
aatggtgggt	gtagaaatgt	gtgtagagag	agtaattatt	atgggaataa	tttagatggg	960
ggttttgttg	gtttgaattt	tttggaagag	gtttattttt	aaaatgttta	atattatttt	1020

ttattataga	ttttatatat	gtttatTTTT	taataaattt	tgagagaggt	ggtgagatat	1080
ttttgtagta	atTTTTatTTT	tagTTTTttg	gattatTTTT	tttaaatttt	ttaaattttt	1140
tatgtTTTT	tttatatgtt	taaaatgtag	gtagtgtaga	atgattgttt	gtggTTTTtt	1200
tagTTTTagt	ttttgtatgg	aggtggaggt	ttttatatat	atgattatat	gagattgagt	1260
tttagagtta	ggtTTTTttg	tatgagtatg	gttgtggata	tgtaaggagt	tttagtggtt	1320
ttataatttg	gtaattttta	tttaaataaa	ttaggtaaaa	tgTTTTtagt	tggattttaag	1380
ataaatttta	ggtagagtaa	tttttaaaag	aaattagtaa	attggatatt	tggTTTTtga	1440
tttataattt	ttttaaaata	gataaaatag	ttttttttat	tttttattgt	gtttttgggt	1500
ttaatTTTTat	tgaatggttg	ttatttttga	gatataTTTT	ttattgtaaa	tttgtatttt	1560
ttttattttg	tgtattattt	ttttttttag	ttttatttgg	taatgtgtat	ttttttttta	1620
gttttgtgtt	aaatgatgtg	aagattgagg	tttttttttg	gttggggtag	tatttatagta	1680
ttatgataaa	aagtttaggt	gttgttttga	ttggaagtta	agttaattat	tggttatgag	1740
atTTTtgagta	agttatttta	ttttagttgt	tataTTTtata	aaatgggatt	atagtaggat	1800
tattgggtgtt	atagagttat	gtgaggttta	aataagttat	tttaaaggat	ttagtatatg	1860
atTTgggtata	ttatgtgggt	taagtattaa	taggtTTTTgt	agtaagtgtg	gttattttaag	1920
tgagttataa	taagtatagg	tgtgtTTTTg	ggagtgttta	ttttaagttt	gaattagatg	1980
taattatttt	ttattttttt	ggagaaaaata	tatttgtaat	attattttta	atataagttg	2040
gtgggtgtatt	tgttttagttt	tattaatgaa	ttgggatgat	ataaaaagtaa	tgaatagatg	2100
aagttttata	ttttttgttt	ttaaagagagg	atTTgggtgtt	gtttattttag	ttttttttgtt	2160
ttttttgtgt	tttttgagga	ttgagagatt	aaaagttagt	ttgggtggata	ttgtagaaga	2220
gtaggtgggg	aggagaatgg	tatggtagtg	ataggaagtg	ttggggaggtt	taatatggag	2280
aaggagaggg	gtagtgggga	agagggagtg	ggataaaggg	tatggggaag	tatggggaag	2340
agggagtttt	tttttgtgtt	tagatagtga	gaggtgttta	tgagtttaata	aataaaaagag	2400
gaaaggaaat	ttaatgagtt	gttatggatt	aagtattttg	attgagttat	attgtttgaa	2460
agatattagt	aaagatggga	atttatattt	ggataagatt	ttattagagg	agtatttttag	2520
gaattgtatt	gtggatttta	atTTtgttag	ggttaaaaga	ttatttgttg	ggtaagggtta	2580
ggattaataa	ttttattttat	aatgtatttta	ttgattttgtt	gatttataga	gtaaatatatt	2640
ttgaataatt	tttgtgtttt	tgggtattgtt	ttaggtatta	gtgatatagg	agttaataag	2700
atagatatgt	tattgttttt	atggagttgt	atTTtagtgt	atggaggtag	aaaataaata	2760
aataaataaa	taaataaata	aataaataag	ataattttta	atagtaatgt	gttaatatag	2820
tgtgatggga	aggagtatga	tgagatagaa	ggaaggttta	aattgggaaa	tttgagaaat	2880
ggtatggttg	tatgtgggtt	ggtattttttg	tatgatggga	gtgggttattt	gttttttatat	2940
tttgaagtta	gagtgtttta	gatagaagaa	atagtaagtg	ttgagaagtt	ggtatttagaa	3000
aaatagaggg	gagattttgtg	tggttgtagt	tgagggagat	taggaagatt	tgtatggtgg	3060
gaaggatttg	atgatataga	ggtttgtagg	ttatgggaat	gggttttgaa	ttttatttta	3120
agagttatgg	gaagtgatta	gaaggtttta	agttggggaa	gaggttttgt	gtttttgtta	3180
tatttgtgtt	ttatataaat	tattttgggt	gttgtgttga	taggatagta	gaagggtagg	3240
agtagggata	ttagttaagt	tattgtaatg	gttaaggtga	gaggtggtgg	ttgggttttag	3300
gttttttttg	agtgaataag	ttatttgttt	ggtttttatg	atTTtttttt	ttttattgga	3360
atggaaggta	tttgatatta	gagattttttg	tttgttttat	tattattgta	attttaatgt	3420
ttataataga	ttttgggtata	tagaagatat	ttgtttaatg	ttgttgatta	attatatatga	3480
gagagaagaa	tgatgtagag	tagattttaga	gaaaaggtta	aaggttttgt	ttagtatatg	3540
ttaaaatttg	gatattttatt	agatatttta	atggagatat	t		3581

<210> 5

<211> 3581

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)

<400> 5

gatatttttta	ttttaaattt	taatgggtat	ttttaaattta	atatgtgtta	aatagaattt	60
ttgattttttt	tttttaaattt	gttttgtatt	atTTtttttt	tttagtatag	ttagtttagta	120
atattaaata	agtgTTTTtt	atgtgttaga	gtttgttgtg	gatattgggg	ttatagtagt	180
gatgaaatag	ataaaaaatt	ttaatattaa	gtattttttta	ttttagtggg	gggagaagga	240
ttatgggaagt	taagtaaata	gtttgtttat	tttaaaaagg	tttaggttta	gttattattt	300
tttatttttaa	ttattgtaat	aatttaattg	gtgtttttgt	ttttattttt	ttgttgtttt	360
attaatatag	taattagagt	aatttgtata	aaatataaat	ataatagaaa	tataaaattt	420

tttttttaaat	tttaaattttt	ttagttatttt	tttatagtttt	tttgaataaaa	attttaaatt	480
tattttttatg	gtttatagat	ttttgtatta	ttaggtttttt	tttattatgt	agattttttt	540
ggtttttttt	ggttgtagtt	atataaatttt	tttttttggt	tttttgatgt	tagttttttg	600
gtattttgta	ttttttttgt	ttggaatatt	ttgatttttag	aatatgaaag	taggtgggtta	660
ttttttattat	gtaagaatgt	taattttatat	ataattatat	tatttttttag	attttttagt	720
ttaaatttttt	tttttggtttt	attatgttttt	tttttggttat	attatggtga	tatgttggtta	780
ttaaaaatta	ttttattttat	ttattttattt	atttattttgt	ttgtttggtt	tttgttttta	840
tgtattgaaa	tgtagtttta	tgagagtagt	gatatgtttg	ttttgttggt	ttttatatta	900
ttggtgttta	gaatagtgtt	agaaatatag	gagttgttta	gaagtatttg	ttttgtgaat	960
taatgaatta	atgaatgtat	tgtgaatgag	gttattgggt	ttatttttgt	tttaataata	1020
attttttaaat	tttaatgaag	ttgagatttta	taggttaaat	tttaagggtgt	tttttttagtg	1080
aagttttggt	taaatgtgag	ttttttatttt	tattaatatt	ttttaaatag	tgtaatttaa	1140
ttgaagtgtt	tagtttatgg	taattttatta	aatttttttt	ttttttttat	ttattgattt	1200
atgggtattt	tttattgttt	aaatatagaa	gaaagttttt	ttttttttat	gtttttttat	1260
gtttttttatt	ttatttttttt	tttttttatta	tttttttttt	tttttatatt	gggtttttta	1320
gtatttttttg	ttattgttat	attattttttt	tttttatttg	tttttttgta	gtattttatta	1380
atgtggtttt	taattttttta	gttttttagag	agtataggag	aggtaaggaa	gttaaataga	1440
tgatattaga	tttttttttg	gggatggggg	atatgaaatt	ttatttggtt	attatttttg	1500
tgttatttta	gtttatttgt	agaattgggt	aagtatatta	ttagtttggt	tttgaagtgg	1560
tattatgagt	atgttttttt	taggagagta	gagagtagtt	gtgtttaatt	tagatttggt	1620
gtgagtattt	ttagaagtat	gtttatgttt	gttatgggtt	atttagatga	ttatatttat	1680
tgtaaagttt	attaatattt	aagttatata	gtatattagg	tattgtatta	agttttttta	1740
ggtaatttat	ttaaatttta	tgtaattttg	tgatattagt	agtttttgta	tgatttttat	1800
ttatggatgt	ggtaattgaa	attaagtaatt	ttgtttaaga	ttttatgatt	agtaattgat	1860
ttgattttta	gtgtaggtag	tatttgggtt	ttttgttatg	atgtttataat	gttgttttga	1920
ttagaagaag	attttagttt	ttatattgtt	tgatatagga	tttgaggaaa	agtatatatt	1980
gttagatgga	gttagaagg	gagatgggtg	atgagggtgg	aggagtgtag	gtttgtggta	2040
gaggatgtgt	tttagaaatg	gtaattattt	aatgagggtg	gagttaaaga	tatagtgggg	2100
agtgaaggaa	gttattttgt	ttgtttttaa	aaaattgtaa	attagaaatt	aaatatttag	2160
tttgttgggt	ttttttgagg	attgttttgt	ttgggattta	ttttgagttt	aattaaaaat	2220
gtttttatttg	gtttgtttgg	attaagattg	ttagtttgtg	gagttattga	ggttttttat	2280
gtgtttatag	ttatgtttat	gggtgaagggt	ttgatttttg	agtttaattt	tatgtgggtg	2340
tgtatgtagg	gatttttggt	tttatataag	agttaggatt	ggaggagtta	tagatagtta	2400
tttttatattg	tttgattttt	gaatatgtaa	aaagaaatgt	ggagagtttg	gagagtttga	2460
aaaggatggt	ttagggggtt	gggggtaaaa	ttattgttaag	agtattttat	tatttttttt	2520
agagtttggt	aagaaatgaa	tatgtgtgga	atttatagta	aaaagtggta	tttaagtattt	2580
taaagatggg	tttttttttag	aaagtttgag	tttaagtagat	tgttatttggt	attattttta	2640
tggtagtgtg	ttttttttgtg	tatatattttg	taattgttat	ttttgttttt	tttattaata	2700
ggttatatttg	aaatgatttt	ggattattgt	tttttatgtt	aatatatattt	ttgatgaaat	2760
aatagagagt	attgttatta	aagattttgga	aaaaagttta	attttttatag	gagttaaatg	2820
tagtatattt	aatggttggt	gtagaattta	gggtaaagaa	attatttttt	tttaataatag	2880
aaggaaattg	ttggtgattt	ttaaattggt	taaagggttt	tgtttttaatt	attttttttg	2940
tttaaaattg	ttaattttta	aaatgatttt	agagtttggt	tttagatgtat	tgagggttgt	3000
taaagtatat	ttaggaaaga	ttttaaagtt	attaaagtta	tatgatagta	ttttgaagtt	3060
gtttttttaa	tatgatggat	ttagttgttt	gattatatat	gatataataat	atgatatagt	3120
tttagagtgg	tattattttg	aatagagttt	atgaattatt	taaaaattgt	atttataatt	3180
aatgtaaaag	ttataattta	tgtaaagtta	taaataattt	attttaaaat	ttatataaga	3240
tagattgata	gagtgttatt	tggagtttat	gggttttttg	ataaattttg	attaatattt	3300
tttaagttaat	tattgttgaa	tgaagtattt	taaaattatt	tgggtgaaaat	tatgtatggt	3360
tttttagtgtt	ttttaaagat	ttttattttt	taatggaaat	tttagagttat	ttagtatta	3420
aaagtaaaat	gttttaagta	taaaatatga	taataaaaaat	ttttagttaa	agagaaaagt	3480
aattattttga	ttttgggttt	tgatgttttag	agataaaatt	gtatttagtt	taggtttata	3540
aaagtagaat	ttttataaat	taaattgatt	aagttttttg	t		3581

<210> 6

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 6

taaagttcgg ggttaaatt 18

<210> 7
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 7

taaagtttgg ggttaaatt 18

<210> 8
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 8

ttgggttcgt tatatttta 18

<210> 9
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 9

ttgggtttgt tatatttta 18

<210> 10
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 10

agttatttttc ggataatt 18

<210> 11
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 11

agttattttt ggataatt 18

<210> 12

<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 12

aatggcggtt gtagaaat

18

<210> 13
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 13

aatggtgggt gtagaaat

18

<210> 14
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 14

ttagatggcg gtttggtt

18

<210> 15
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 15

ttagatggtg gtttggtt

18

<210> 16
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 16

aattttttac gttttttt

18

<210> 17
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 17

aattttttat gttttttt 18

<210> 18
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 18

tatggaggcg gaggtttt 18

<210> 19
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 19

tatggaggtg gaggtttt 18

<210> 20
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 20

tatatacgat tatatgag 18

<210> 21
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 21

tatatatgat tatatgag 18

<210> 22
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 22

gttttttcggtt atgagtat

18

<210> 23

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 23

gtttttttggtt atgagtat

18

<210> 24

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 24

tggatacgta aggagttt

18

<210> 25

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 25

tggatatgta aggagttt

18

<210> 26

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 26

aggtaaaacg ttttttagt

18

<210> 27

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 27

aggtaaaatg tttttagt 18

<210> 28
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 28

tttttatcgt aaatttgt 18

<210> 29
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 29

tttttattgt aaatttgt 18

<210> 30
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 30

tttatttcgt gtattatt 18

<210> 31
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 31

tttattttgt gtattatt 18

<210> 32
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 32

tgtgttaaac gatgtgaa 18

<210> 33

<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 33

tgtgttaaatt gatgtgaa

18

<210> 34
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 34

tttttggtcg gggtagta

18

<210> 35
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 35

tttttggttg gggtagta

18

<210> 36
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 36

agagttacgt gaggttta

18

<210> 37
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 37

agagttatgt gaggttta

18

<210> 38
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 38

agtataggcg tgtttttg 18

<210> 39
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 39

agtataggtg tgtttttg 18

<210> 40
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 40

gaattagacg taattatt 18

<210> 41
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 41

gaattagatg taattatt 18

<210> 42
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 42

aatatattcg taatatta 18

<210> 43
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 43

aatatatttg taatatta

18

<210> 44

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 44

tatttttcgt ttttaaga

18

<210> 45

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 45

tattttttgt ttttaaga

18

<210> 46

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 46

ttggtgctgt ttatttag

18

<210> 47

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 47

ttggtgttgt ttatttag

18

<210> 48

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 48

aaagttacgt tggtaggat 18

<210> 49
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 49

aaagttatgt tggtaggat 18

<210> 50
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 50

taagtatttc gattgagt 18

<210> 51
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 51

taagtatttt gattgagt 18

<210> 52
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 52

tttaatttcg ttaggggtt 18

<210> 53
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 53

tttaattttg ttaggggtt 18

<210> 54

<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 54

tattgattcg ttgattta 18

<210> 55
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 55

tattgatttg ttgattta 18

<210> 56
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 56

aatagtaacg tgttaata 18

<210> 57
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 57

aatagtaatg tgttaata 18

<210> 58
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 58

atagtgtgac gggaagga 18

<210> 59
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 59

atagtgtgat gggaagga 18

<210> 60
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 60

gtttagtcg aggagat 18

<210> 61
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 61

gtttagttg aggagat 18

<210> 62
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 62

gtaagtgtcg agaagttg 18

<210> 63
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 63

gtaagtgttg agaagttg 18

<210> 64
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 64
tttttgata ttaaagtt 18
<210> 65
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3
<400> 65
tggtaaata attgggtt 18
<210> 66
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3
<400> 66
gtgatttaaa gttatttt 18
<210> 67
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3
<400> 67
taaggagggt aggaatgg 18
<210> 68
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3
<400> 68
tgggaataat ttagatgg 18
<210> 69
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3
<400> 69

aatttttttaa atttttta 18

<210> 70
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 70

ttagtttttg tatggagg 18

<210> 71
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 71

gaggttttta tatata 16

<210> 72
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 72

ttttagagtt aggttttt 18

<210> 73
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 73

tgagtatggt tgtggata 18

<210> 74
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 74

taaataaatt aggtaaaa 18

<210> 75

<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 75

ttgagatata ttttttat 18

<210> 76
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 76

tttgtatattt ttttatatt 18

<210> 77
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 77

tttaagtattt gtgttaaa 18

<210> 78
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 78

ttgaggtttt ttttttgt 18

<210> 79
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 79

attggtgtta tagagtta 18

<210> 80
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 80

agttataata agtatagg 18

<210> 81
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 81

ttttaagttt gaattaga 18

<210> 82
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 82

ttttggagaa aatatatt 18

<210> 83
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 83

atgaagtttt atattttt 18

<210> 84
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 84

taagagagga tttggtgt 18

<210> 85
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 85

ttgagagatt aaaagtta

18

<210> 86

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 86

gttatggatt aagtattt

18

<210> 87

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 87

atttgtggat ttttaattt

18

<210> 88

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 88

ataatgtatt tattgatt

18

<210> 89

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 89

gataattttt aatagtaa

18

<210> 90

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 90

tgттаатата gtgtga 16

<210> 91
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 91

агаагааата gтааgtgt 18

<210> 92
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 92

gatttggtgtg gttgtagt 18

<210> 93
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer example 1

<400> 93

tggttttaat tttattgaat gg 22

<210> 94
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer example 1

<400> 94

aaacaaatac accaccaact та 22

<210> 95
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE probe example 1

<400> 95

attggtgtta tagagtta 18

<210> 96

<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 96

aagtgagcca taacaagcat 20

<210> 97
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 97

cttttgtgtc atcccagttc 20